

第十七章 脚手架工程

说 明

一、本章定额包括外脚手架，里脚手架，满堂脚手架，悬空脚手架、挑脚手架、防护架，依附斜道，安全网，烟囱（水塔）脚手架，电梯井字架等共八节。

1. 脚手架按搭设材料分为木制、钢管式，按搭设形式及作用分为落地钢管式脚手架、型钢平台挑钢管式脚手架、烟囱脚手架和电梯井脚手架等。

2. 脚手架工作内容中，包括底层脚手架下的平土、挖坑，实际与定额不同时不得调整。

3. 脚手架作业层铺设材料按木脚手板设置，实际使用不同材质时不得调整。

4. 型钢平台外挑双排钢管脚手架子目，一般适用于自然地坪、低层屋面因不满足搭设落地脚手架条件或架体搭设高度 $>50\text{m}$ 等情况。

二、外脚手架。

1. 现浇混凝土圈梁、过梁、楼梯、雨篷、阳台、挑檐中的梁和挑梁，各种现浇混凝土板、楼梯，不单独计算脚手架。

2. 计算外脚手架的建筑物四周外围的现浇混凝土梁、框架梁、墙，不另计算脚手架。

3. 砌筑高度 $\leq 10\text{m}$ ，执行单排脚手架子目；高度 $> 10\text{m}$ ，或高度虽 $\leq 10\text{m}$ 但外墙门窗及外墙装饰面积超过外墙表面积 $> 60\%$ （或外墙为现浇混凝土墙、轻质砌块墙）时，执行双排脚手架子目。

4. 设计室内地坪至顶板下坪（或山墙高度 $1/2$ 处）的高度 $> 6\text{m}$ 时，内墙（非轻质砌块墙）砌筑脚手架，执行单排外脚手架子目；轻质砌块墙砌筑脚手架，执行双排外脚手架子目。

5. 外装饰工程的脚手架根据施工方案可执行外装饰电动提升式吊篮脚手架子目。

三、里脚手架。

1. 建筑物内墙脚手架，凡设计室内地坪至顶板下表面（或山墙高度 $1/2$ 处）的高度在 $\leq 3.6\text{m}$ （非轻质砌块墙）时，执行单排里脚手架子目； $3.6\text{m} < \text{高度} \leq 6\text{m}$ 时，执行双排里脚手架子目。不能在内墙上留脚手架洞的各种轻质砌块墙等，执行双排里脚手架子目。

2. 石砌（带形）基础高度 $> 1\text{m}$ ，执行双排里脚手架子目；石砌（带形）基础高度 $> 3\text{m}$ ，执行双排外脚手架子目。边砌边回填时，不得计算脚手架。

四、悬空脚手架、挑脚手架、防护架。

水平防护架和垂直防护架，指脚手架以外单独搭设的，用于车辆通行、人行通道、临街防护和施工与其他物体隔离等的防护。

五、依附斜道。

斜道是按依附斜道编制的。独立斜道，按依附斜道子目人工、材料、机械乘以系数 1.8 。

六、烟囱（水塔）脚手架。

1. 烟囱脚手架，综合了垂直运输架、斜道、缆风绳、地锚等内容。

2. 水塔脚手架，按相应的烟囱脚手架人工乘以系数 1.11 ，其他不变。倒锥壳水塔脚手架，按烟囱脚手架相应子目乘以系数 1.3 。

七、电梯井脚手架的搭设高度，指电梯井底板上坪至顶板下坪（不包括建筑物顶层电梯机房）之间的高度。

工程量计算规则

一、脚手架计取的起点高度：基础及石砌体高度 $>1\text{m}$ ，其他结构高度 $>1.2\text{m}$ 。

二、计算内、外墙脚手架时，均不扣除门窗洞口、空圈洞口等所占的面积。

三、外脚手架。

1. 建筑物外脚手架，高度自设计室外地坪算至檐口（或女儿墙顶）；同一建筑物有不同檐高时，按建筑物的不同檐高纵向分割，分别计算，并按各自的檐高执行相应子目。地下室外脚手架的高度，按其底板上坪至地下室顶板上坪之间的高度计算。

2. 按外墙外边线长度乘以高度以面积计算。凸出墙面宽度大于 240mm 的墙垛、外挑阳台（板）等，按图示尺寸展开并入外墙长度内计算。

3. 现浇混凝土独立基础，按柱脚手架规则计算（外围周长按最大底面周长），执行单排外脚手架子目。

4. 混凝土带形基础、带形桩承台、满堂基础，按混凝土墙的规定计算脚手架，其中满堂基础脚手架长度按外形周长计算。

5. 独立柱（现浇混凝土框架柱）按柱图示结构外围周长另加 3.6m ，乘以设计柱高以面积计算，执行单排外脚手架项目。

6. 各种现浇混凝土独立柱、框架柱、砖柱、石柱等，均需单独计算脚手架。现浇混凝土构造柱，不单独计算脚手架。

7. 现浇混凝土梁、墙，按设计室外地坪或楼板上表面至楼板底之间的高度，乘以梁、墙净长以面积计算，执行双排外脚手架子目。与混凝土墙同一轴线且同时浇筑的墙上梁不单独计取脚手架。

8. 轻型框剪墙按墙规定计算，不扣除之间洞口所占面积，洞口上方梁不另计算脚手架。

9. 现浇混凝土（室内）梁（单梁、连续梁、框架梁），按设计室外地坪或楼板上表面至楼板底之间的高度乘以梁净长，以面积计算，执行双排外脚手架子目。有梁板中的板下梁不计取脚手架。

四、里脚手架。

1. 里脚手架按墙面垂直投影面积计算。

2. 内墙面装饰，按装饰面执行里脚手架计算规则计算装饰工程脚手架。内墙面装饰高度 $\leq 3.6\text{m}$ 时，按相应脚手架子目乘以系数 0.3 计算；高度 $> 3.6\text{m}$ 的内墙装饰，按双排里脚手架乘以系数 0.3 。按规定计算满堂脚手架后，室内墙面装饰工程，不再计内墙装饰脚手架。

3. （砖砌）围墙脚手架，按室外自然地坪至围墙顶面的砌筑高度乘以长度，以面积计算。围墙脚手架，执行单排里脚手架相应子目。石砌围墙或厚 > 2 砖的砖围墙，增加一面双排里脚手架。

五、满堂脚手架。

1. 按室内净面积计算，不扣除柱、垛所占面积。

2. 结构净高 $> 3.6\text{m}$ 时，可计算满堂脚手架。

3. 当 $3.6\text{m} < \text{结构净高} \leq 5.2\text{m}$ 时，计算基本层；结构净高 $\leq 3.6\text{m}$ 时，不计算满堂脚手架。

4. 结构净高 $> 5.2\text{m}$ 时，每增加 1.2m 按增加一层计算，不足 0.6m 的不计。

六、悬空脚手架、挑脚手架、防护架。

1. 悬空脚手架，按搭设水平投影面积计算。

2. 挑脚手架，按搭设长度和层数以长度计算。

3. 水平防护架，按实际铺板的水平投影面积计算。垂直防护架，按自然地坪至最上一层横杆之间的搭设高度乘以实际搭设长度，以面积计算。

七、依附斜道，按不同搭设高度以“座”计算。

八、安全网。

1. 平挂式安全网（脚手架外侧与建筑物外墙之间的安全网），按水平挂设的投影面积计算，执行立挂式安全网子目。

2. 立挂式安全网，按架网部分的实际长度乘以实际高度，以面积计算。

3. 挑出式安全网，按挑出的水平投影面积计算。

4. 建筑物垂直封闭工程量，按封闭墙面的垂直投影面积计算。建筑物垂直封闭采用交替倒用时，工程量按倒用封闭过的垂直投影面积计算，执行定额子目时，封闭材料竹席、竹笆、密目网分别乘以系数 0.5、0.33、0.33。

九、烟囱（水塔）脚手架，按不同搭设高度以“座”计算。

十、电梯井字架，按不同搭设高度以“座”计算。

十一、其他。

1. 设备基础脚手架，按其外形周长乘以地坪至外形顶面边线之间的高度，以面积计算，执行双排里脚手架子目。

2. 砌筑贮仓脚手架，不分单筒或贮仓组，均按单筒外边线周长，乘以设计室外地坪至贮仓上口之间高度，以面积计算，执行双排外脚手架子目。

3. 贮水（油）池脚手架，按外壁周长乘以室外地坪至池壁顶面之间的高度，以面积计算。贮水（油）池凡距地坪高度 $>1.2\text{m}$ 时，执行双排外脚手架子目。

4. 大型现浇混凝土贮水（油）池、框架式设备基础的混凝土壁、柱、顶板梁等混凝土浇筑脚手架，按现浇混凝土墙、柱、梁的相应规定计算。

一、外 脚 手 架

工作内容：平土、挖坑、安底座、场内外材料运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等。 计量单位：10m²

定额编号		17-1-1	17-1-2	17-1-3	17-1-4	17-1-5	
项 目 名 称		木架					
		单排	双排	单排	双排		
		≤6m		≤10m	≤15m	≤30m	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.38	0.54	0.49	0.81	0.92
材 料	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	5.0690	8.4770	8.8434	11.3660	12.1920
	木脚手板 Δ=5cm	m ³	0.0044	0.0056	0.0111	0.0132	0.0282
	木脚手杆 φ100	m ³	0.0378	0.0511	0.0434	0.0741	0.0864
	圆钉	kg	0.0610	0.0620	0.0887	0.0640	0.0640
机 械	载重汽车 6t	台班	0.0360	0.0480	0.0300	0.0380	0.0370

工作内容：平土、挖坑、安底座、材料场内外运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等。 计量单位：10m²

定额编号		17-1-6	17-1-7	17-1-8	
项 目 名 称		钢管架			
		单排	双排	单排	
		≤6m		≤10m	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	0.46	0.64	0.58
材 料	钢管 φ48.3×3.6	m	0.6477	0.9986	0.9608
	对接扣件	个	0.0395	0.0780	0.0870
	直角扣件	个	0.3588	0.7394	0.6371
	回转扣件	个	0.0177	0.0177	0.0949
	木脚手板 Δ=5cm	m ³	0.0152	0.0182	0.0169
	底座	个	0.0322	0.0634	0.0354
	红丹防锈漆	kg	0.2184	0.3409	0.3358
	油漆溶剂油	kg	0.0250	0.0385	0.0382
	铁件	kg	—	—	1.3333
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	1.7666	2.0879	1.3546
	圆钉	kg	0.1714	0.2020	0.1173
机 械	载重汽车 6t	台班	0.0340	0.0490	0.0340

工作内容：平土、挖坑、安底座、材料场内外运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等。

计量单位：10m²

定额编号		17-1-9	17-1-10	17-1-11	17-1-12	
项目名称		钢管架				
		双排				
		≤15m	≤24m	≤30m	≤50m	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.82	1.07	1.11	1.33
材料	钢管 φ48.3×3.6	m	1.8825	2.2517	2.4644	3.6380
	对接扣件	个	0.1882	0.2470	0.2995	0.4462
	直角扣件	个	1.4501	1.6042	1.8064	2.3059
	回转扣件	个	0.1612	0.2683	0.3068	0.4815
	木脚手板 Δ=5cm	m ³	0.0202	0.0202	0.0202	0.0263
	底座	个	0.0603	0.0385	0.0374	0.0333
	红丹防锈漆	kg	0.6579	0.7870	0.8613	1.2715
	油漆溶剂油	kg	0.0748	0.0894	0.0979	0.1445
	铁件	kg	1.3187	1.3189	1.3208	0.7706
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.0802	0.9392	0.8395	0.7303
	圆钉	kg	0.1051	0.0903	0.0816	0.0734
机械	载重汽车 6t	台班	0.0390	0.0380	0.0360	0.0350

工作内容：安底座、材料场内外运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等，平台下料、制作、固定、钢缆绳加固等。 计量单位：10m²

定额编号			17-1-13	17-1-14	17-1-15	17-1-16	17-1-17
项目名称			型钢平台外挑双排钢管脚手架				
			≤20m	≤40m	≤60m	≤80m	≤100m
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.15	1.36	1.76	2.12	2.60
材料	工字钢 18#	kg	2.3848	3.6689	6.6041	8.4385	9.9061
	铁件	kg	9.6068	9.6068	9.6068	9.6068	9.6068
	钢丝绳 φ17.5	kg	0.2915	0.4485	0.8073	1.0316	1.2110
	花篮螺栓 COM14×150	套	0.0633	0.0974	0.1753	0.2240	0.2629
	钢丝绳夹 18M16	个	0.3911	0.6018	1.0832	1.3840	1.6247
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.7409	0.7409	0.7409	0.7409	0.6949
	钢管 φ48.3×3.6	m	2.0532	3.1127	5.5752	7.1063	8.3296
	对接扣件	个	0.2628	0.3675	0.6393	0.8029	0.9325
	直角扣件	个	1.5156	2.3151	4.1573	5.3059	6.2242
	回转扣件	个	0.2014	0.3098	0.5577	0.7126	0.8365
	木脚手板	m ³	0.0197	0.0289	0.0511	0.0647	0.0753
	底座	个	0.0065	0.0050	0.0060	0.0058	0.0110
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.9808	0.9391	0.9252	0.9183	0.9141
	圆钉	kg	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929	0.0929
	红丹防锈漆	kg	0.8502	1.2919	2.3158	2.9529	3.4621
油漆溶剂油	kg	0.0966	0.1468	0.2632	0.3356	0.3935	
机械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	载重汽车 6t	台班	0.0440	0.0430	0.0430	0.0420	0.0420

工作内容：安底座、材料场内外运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等，平台下料、制作、固定、钢绳加固等。 计量单位：10m²

定额编号		17-1-18	17-1-19	17-1-20	17-1-21	17-1-22	
项 目 名 称		型钢平台外挑双排钢管脚手架					
		≤120m	≤140m	≤160m	≤180m	≤200m	
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	3.21	3.95	4.99	6.27	7.92
	材料						
	工字钢 18#	kg	12.4521	14.0086	15.5651	17.5108	18.6563
	铁件	kg	10.1108	10.0445	9.9936	9.9533	9.9206
	钢丝绳 φ17.5	kg	1.5224	1.6992	1.8770	2.1026	2.2810
	花篮螺栓 COM14×150	套	0.3311	0.3689	0.4080	0.4568	0.4950
	钢丝绳夹 18M16	个	2.0424	2.2806	2.5190	2.8215	3.0601
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.7858	0.7799	0.7754	0.7718	0.7689
	钢管 φ48.3×3.6	m	9.8414	11.0674	12.2937	13.8271	15.0535
	对接扣件	个	1.0902	1.2218	1.3536	1.5191	1.6508
	直角扣件	个	7.3981	8.3167	9.2355	10.3851	11.3038
	回转扣件	个	0.9869	1.1109	1.2350	1.3897	1.5137
	木脚手板	m ³	0.0885	0.0996	0.1097	0.1234	0.1343
	底座	个	0.0049	0.0047	0.0046	0.0047	0.0046
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.9001	0.8997	0.8995	0.8993	0.8991
	圆钉	kg	0.0919	0.0920	0.0921	0.0922	0.0923
	红丹防锈漆	kg	4.1320	4.6412	5.1507	5.7890	6.2986
	油漆溶剂油	kg	0.4696	0.5275	0.5854	0.6579	0.7159
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0160	0.0160	0.0150	0.0150	0.0150
	载重汽车 6t	台班	0.0420	0.0420	0.0420	0.0420	0.0420

工作内容：安底座、材料场内外运输、搭拆脚手架、上料平台、挡脚板、护身栏杆、上下翻板子和拆除后的材料堆放、整理外运等，平台下料、制作、固定、钢缆绳加固等。 计量单位：10m²

定额编号			17-1-23	17-1-24	17-1-25	17-1-26	17-1-27
项 目 名 称			型钢平台外挑双排钢管脚手架				
			≤220m	≤240m	≤260m	≤280m	≤300m
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	10.04	11.86	14.05	15.38	16.83
材 料	工字钢 18#	kg	19.7365	19.8122	20.9129	22.0136	23.2954
	铁件	kg	9.8935	9.6068	9.6068	9.6068	9.8072
	钢丝绳 φ17.5	kg	2.4128	2.4219	2.5565	2.6910	2.8474
	花篮螺栓 COM14×150	套	0.5241	0.5259	0.5551	0.5843	0.6188
	钢丝绳夹 18M16	个	3.2370	3.2495	3.4300	3.6105	3.8208
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.7665	0.6949	0.6949	0.6949	0.7588
	钢管 φ48.3×3.6	m	15.9725	16.5981	17.5173	18.4368	19.0349
	对接扣件	个	1.7494	1.8162	1.9147	2.0135	2.0750
	直角扣件	个	11.9924	12.4266	13.1155	13.8048	14.2844
	回转扣件	个	1.6068	1.6730	1.7660	1.8589	1.9173
	木脚手板	m ³	0.1426	0.1506	0.1590	0.1674	0.1700
	底座	个	0.0046	0.0041	0.0041	0.0040	0.0058
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.8989	0.9039	0.9034	0.9030	0.8985
	圆钉	kg	0.0923	0.0929	0.0929	0.0929	0.0925
	红丹防锈漆	kg	6.6362	6.9551	7.3405	7.7259	8.0096
油漆溶剂油	kg	0.7542	0.7905	0.8343	0.8781	0.9103	
机 械	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	载重汽车 6t	台班	0.0420	0.0420	0.0420	0.0420	0.0420

工作内容：绑垫杆、悬臂杆、压杆、钢丝绳，组装吊篮，升降及拆除等全部操作过程。

计量单位：10m²

定额编号		17-1-28	17-1-29	
项目名称		外装饰电动提升式吊篮脚手架		
名称		块料面层、玻璃幕墙	涂刷涂料	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.20	0.13
材料	钢丝绳	kg	0.7120	0.0160
	钢丝绳夹 18M16	个	0.0260	0.0020
	中型橡套电缆 YZW500V3×4	m	0.1790	0.0040
机械	电动吊篮 0.8t	台班	1.0910	0.0260

二、里脚手架

工作内容：平土、挖坑、安底座、选料、材料场内外运输、搭拆架子、脚手板、拆除后材料堆放、外运等。

计量单位：10m²

定额编号		17-2-1	17-2-2	17-2-3	17-2-4	
项目名称		木架				
名称		单排	双排	单排	双排	
名称		≤3.6m		≤6m		
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.44	0.62	0.52	0.72
材料	木脚手杆 φ100	m ³	0.0010	0.0019	0.0020	0.0031
	木脚手板 Δ=5cm	m ³	0.0012	0.0012	0.0014	0.0014
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	2.6489	5.2826	3.4231	6.2495
	圆钉	kg	0.1583	0.1583	0.1142	0.1142
机械	载重汽车 6t	台班	0.0230	0.0320	0.0170	0.0230

工作内容：平土、挖坑、安底座、选料、材料场内外运输、搭拆架子、脚手板、拆除后材料堆放、外运等。

计量单位：10m²

定额编号			17-2-5	17-2-6	17-2-7	17-2-8
项 目 名 称			钢管架			
			单排	双排	单排	双排
			≤3.6m		≤6m	
名 称	单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.44	0.62	0.52	0.72
材 料	钢管 φ48.3×3.6	m	0.0268	0.0519	0.0537	0.0837
	对接扣件	个	0.0009	0.0018	0.0042	0.0085
	直角扣件	个	0.0141	0.0281	0.0364	0.0855
	木脚手板	m ³	0.0012	0.0012	0.0014	0.0014
	底座	个	0.0047	0.0094	0.0048	0.0095
	红丹防锈漆	kg	0.0094	0.0182	0.0188	0.0293
	油漆溶剂油	kg	0.0011	0.0021	0.0021	0.0033
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.4530	0.4530	0.5090	0.5090
	圆钉	kg	0.0658	0.0658	0.0734	0.0734
机 械	载重汽车 6t	台班	0.0220	0.0320	0.0170	0.0240

三、满堂脚手架

工作内容：平土、挖坑、安底座、选料、材料场内外运输、搭拆架子、脚手板、拆除后材料堆放、外运等。

计量单位：10m²

定额编号		17-3-1	17-3-2	17-3-3	17-3-4	
项目名称		木架		钢管架		
		基本层	增加层1.2m	基本层	增加层1.2m	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.81	0.18	0.93	0.19
材料	木脚手杆 $\phi 100$	m ³	0.0128	0.0031	—	—
	木脚手板 $\Delta = 5\text{cm}$	m ³	0.0095	—	0.0152	—
	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	—	—	0.2600	0.0870
	对接扣件	个	—	—	0.0437	0.0146
	直角扣件	个	—	—	0.1518	0.0510
	回转扣件	个	—	—	0.0478	0.0156
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	5.5590	1.8530	2.9340	—
	圆钉	kg	0.2850	—	0.2850	—
	红丹防锈漆	kg	—	—	0.0870	0.0290
	油漆溶剂油	kg	—	—	0.0100	0.0030
机械	载重汽车 6t	台班	0.0690	0.0100	0.0740	0.0100

四、悬空脚手架、挑脚手架、防护架

工作内容：选料、材料场内外运输、搭拆架子、脚手板、拆除后材料堆放、外运等。

定额编号			17-4-1	17-4-2	17-4-3	17-4-4
项 目 名 称			悬空脚手架		挑脚手架	
			木架	钢管架	木架	钢管架
			10m ²		10m	
名 称	单位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	0.45	0.42	2.13	1.84
材 料	木脚手杆 $\phi 100$	m ³	0.0047	—	0.0150	—
	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	—	0.0570	—	0.3480
	对接扣件	个	—	—	—	0.0489
	直角扣件	个	—	0.0250	—	0.2049
	回转扣件	个	—	—	—	0.0114
	木脚手板 $\Delta = 5\text{cm}$	m ³	0.0059	0.0059	0.0134	0.0134
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	1.3550	0.2060	7.9100	0.5280
	红丹防锈漆	kg	—	0.0190	—	0.1120
	油漆溶剂油	kg	—	0.0020	—	0.0140
机 械	载重汽车 6t	台班	0.0180	0.0140	0.0040	0.0360

工作内容：选料、材料场内外运输、搭拆架子、脚手板、拆除后材料堆放、外运等。

计量单位：10m²

定额编号		17-4-5	17-4-6	
项目名称		钢管防护架		
名称		水平	垂直	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	4.58	0.65
材料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	1.8430	1.1400
	对接扣件	个	0.0697	0.0385
	直角扣件	个	0.3474	0.1903
	回转扣件	个	0.3463	0.0697
	木脚手板 $\Delta = 5\text{cm}$	m ³	0.0267	—
	底座	个	0.0863	0.0801
	红丹防锈漆	kg	0.1120	0.0150
	油漆溶剂油	kg	0.0140	0.0020
	黄席 2000×1000	床	—	0.5000
机械	载重汽车 6t	台班	0.0280	0.0130

五、依附斜道

工作内容：平土、挖坑、安底座、选料、搭架子、斜道、平台、挡脚板、栏杆、钉防滑条、材料场内外运输、拆除等。

计量单位：座

定额编号		17-5-1	17-5-2	17-5-3	
项目名称		木依附斜道			
名称		≤5m	≤15m	≤30m	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.64	7.40	14.27
材料	木脚手杆 $\phi 100$	m ³	0.0066	0.1505	0.4037
	木脚手板 $\Delta = 5\text{cm}$	m ³	0.0337	0.4859	1.2344
	防滑条(木质)	m ³	0.0011	0.0090	0.0247
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	30.2500	140.7200	264.0200
	圆钉	kg	1.7500	4.9200	11.5700
机械	载重汽车 6t	台班	0.0340	0.2720	0.5300

工作内容：平土、挖坑、安底座、选料、搭架子、斜道、平台、挡脚板、栏杆、钉防滑条、材料场
内外运输、拆除等。

计量单位：座

定 额 编 号			17-5-4	17-5-5	17-5-6	17-5-7	17-5-8
项 目 名 称			钢管依附斜道				
			≤5m	≤15m	≤24m	≤30m	≤50m
名 称		单 位	消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	4.00	15.78	26.99	34.51	59.06
材 料	钢管 $\Phi 48.3 \times 3.6$	m	1.9800	34.3100	68.7700	98.5300	221.7000
	对接扣件	个	0.0624	3.0680	7.0304	8.4968	19.1152
	直角扣件	个	1.4144	20.1032	37.3464	52.6240	118.4144
	回转扣件	个	0.2600	9.3912	21.2680	32.0112	72.0304
	底座	个	0.1560	0.5928	0.8424	0.8424	1.4456
	木脚手板	m ³	0.0561	0.6302	1.2269	1.7561	3.9536
	防滑条(木质)	m ³	0.0022	0.0157	0.0292	0.0438	0.0988
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	9.8800	52.4700	87.5000	110.5600	165.8400
	圆钉	kg	1.9900	8.0300	13.3800	16.9100	25.3700
	红丹防锈漆	kg	0.6600	11.3700	22.8500	32.6800	73.4900
	油漆溶剂油	kg	0.0700	1.2900	2.6000	3.7100	8.3500
机 械	载重汽车 6t	台班	0.1700	0.8300	1.4100	1.7700	2.6600

六、安全网

工作内容：支撑、挂网、翻网绳、阴阳角挂绳、拆除等。

计量单位：10m²

定额编号		17-6-1	17-6-2	17-6-3	
项 目 名 称		立挂式	挑出式		
			钢管挑出	木杆挑出	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	0.02	0.15	0.14
材 料	钢管 $\phi 48 \times 3.5$	m	—	0.6130	—
	红丹防锈漆	kg	—	0.2040	—
	油漆溶剂油	kg	—	0.0230	—
	安全网	m ²	3.2080	3.2080	3.2080
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	0.9690	2.2950	2.2950
	木脚手杆 $\phi 100$	m ³	—	—	0.0021
机 械	载重汽车 6t	台班	—	0.0060	0.0080

工作内容：支撑、挂网、翻网绳、阴阳角挂绳、拆除等。

计量单位：10m²

定额编号		17-6-4	17-6-5	17-6-6	
项 目 名 称		建筑物垂直封闭			
		竹席	竹笆	密目网	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	0.20	0.22	0.20
材 料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	1.0998	1.0998	1.0998
	竹席	m ²	11.9175	—	—
	竹笆	m ²	—	11.9175	—
	密目网	m ²	—	—	11.9175

七、 烟囱（水塔）脚手架

工作内容：挖坑、平台、搭拆脚手架、打缆风桩、拉缆风绳等。

计量单位：座

定额编号		17-7-1	17-7-2	17-7-3	17-7-4	17-7-5	17-7-6	
项目名称		直径<5m烟囱脚手架						
		≤10m	≤15m	≤20m	≤25m	≤35m	≤45m	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	16.41	25.77	37.36	50.24	88.43	133.94
材 料	底座	个	1.1200	1.1200	1.1200	1.1200	1.1200	1.1200
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	6.7100	12.3400	16.4600	21.4800	28.9600	39.1900
	防滑条(木质)	m ³	0.0033	0.0056	0.0078	0.0111	0.0144	0.0189
	钢管 φ48×3.5	m	19.4200	34.5800	46.2800	59.5700	79.0100	104.8100
	钢丝绳	m	2.6800	4.9700	6.8700	8.7800	17.5700	30.9200
	对接扣件	个	2.7600	4.3700	6.3200	8.6200	11.2600	16.5300
	回转扣件	个	1.9000	3.4200	4.1800	5.7000	7.2200	9.5000
	直角扣件	个	10.1400	18.0500	24.4600	31.8500	41.8200	55.6000
	油漆溶剂油	kg	0.6600	1.1800	1.5700	2.0200	2.6800	3.5600
	红丹防锈漆	kg	5.7900	10.3100	13.8100	17.7800	23.5800	31.2700
	木脚手板 Δ=5cm	m ³	0.2233	0.5256	0.6078	0.6911	0.9889	1.3189
	圆钉	kg	1.9400	3.5800	5.6100	7.2800	9.9600	13.3000
	圆木桩	m ³	0.0333	0.0300	0.0333	0.0333	0.0667	0.1000
机械	载重汽车 6t	台班	0.8200	1.5200	1.9400	2.4200	3.2800	4.3600

工作内容：挖坑、平台、搭拆脚手架、打缆风桩、拉缆风绳等。

计量单位：座

定额编号		17-7-7	17-7-8	17-7-9	17-7-10	17-7-11	17-7-12	
项 目 名 称		直径<8m烟囱脚手架						
		≤20m	≤30m	≤40m	≤50m	≤60m	≤80m	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	综合工日	工日	45.45	83.98	130.16	172.77	226.95	385.15
	底座	个	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	3.4900	4.4900
材 料	镀锌低碳钢丝 8#	kg	14.2100	24.6900	34.1700	44.4100	53.8800	68.6500
	防滑条(木质)	m ³	0.0067	0.0133	0.0178	0.0278	0.0333	0.0556
	钢管 φ48×3.5	m	56.6000	94.0200	126.4700	189.6500	236.9000	408.6300
	钢丝绳	m	5.7200	15.6600	28.6400	53.9100	78.4000	141.4700
	对接扣件	个	8.6900	12.9400	16.6700	25.3300	29.5900	56.1800
	回转扣件	个	7.9800	12.5400	15.5800	23.5000	28.8200	46.1700
	直角扣件	个	26.4800	44.4100	60.3700	90.6600	118.1800	221.5900
	油漆溶剂油	kg	1.9200	3.1900	4.2800	6.4300	8.0400	13.8600
	红丹防锈漆	kg	16.8900	28.0600	37.7400	56.5900	70.6900	121.9400
	木脚手板 Δ=5cm	m ³	0.7556	1.2056	1.3833	2.1289	2.6233	4.1822
	圆钉	kg	4.9500	8.8900	12.4800	16.0700	19.6600	25.3900
	圆木桩	m ³	0.0333	0.0667	0.1000	0.1567	0.1956	0.3011
机 械	载重汽车 6t	台班	2.3800	3.9000	5.0400	6.5200	8.1400	10.7600

八、 电梯井字架

工作内容：平土、安装底座、搭设、拆除脚手架等。

计量单位：座

定额编号			17-8-1	17-8-2	17-8-3	17-8-4
项目名称			电梯井字架			
			≤20m	≤30m	≤40m	≤50m
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.98	10.61	14.90	18.51
材 料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	9.4400	21.2500	42.7500	54.9200
	对接扣件	个	0.3800	1.0100	2.2800	2.6400
	直角扣件	个	3.1400	5.3200	16.1500	20.5200
	回转扣件	个	1.5200	3.5500	6.8400	9.1200
	底座	个	0.1900	0.2500	0.3800	0.3800
	木脚手板 $\Delta = 5\text{cm}$	m ³	0.0527	0.0876	0.1291	0.1776
	红丹防锈漆	kg	2.8200	6.3400	12.7600	16.3900
	油漆溶剂油	kg	0.3200	0.7200	1.4500	1.8600
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	2.7406	3.4155	4.0234	4.6152
	圆钉	kg	0.2673	0.3331	0.3924	0.4501
机械	载重汽车 6t	台班	0.1630	0.2620	0.4180	0.4500

工作内容：平土、安装底座、搭设、拆除脚手架等。

计量单位：座

定额编号		17-8-5	17-8-6	17-8-7	17-8-8	
项目名称		电梯井字架				
		≤60m	≤80m	≤100m	≤120m	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	24.35	32.42	44.34	54.94
材料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	101.1200	135.9900	239.4700	361.7165
	对接扣件	个	5.1300	9.1200	15.9600	25.6880
	直角扣件	个	40.4700	53.0100	107.9200	175.8640
	回转扣件	个	15.9600	20.5200	36.4800	57.3040
	底座	个	1.1400	1.1400	1.5200	1.3173
	木脚手板 $\Delta = 5\text{cm}$	m ³	0.3325	0.4003	0.7107	0.9985
	红丹防锈漆	kg	30.1800	33.8800	71.4500	126.4223
	油漆溶剂油	kg	3.4300	4.6100	8.1200	14.3684
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	7.4045	6.9331	9.2276	10.3758
	圆钉	kg	0.7222	0.6762	0.9000	1.0120
机械	载重汽车 6t	台班	0.7140	0.7400	0.9860	1.1930

工作内容：平土、安装底座、搭设、拆除脚手架等。

计量单位：座

定额编号			17-8-9	17-8-10	17-8-11	17-8-12
项目名称			电梯井字架			
			≤140m	≤160m	≤180m	≤200m
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	71.14	86.21	102.75	121.01
材 料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	475.7100	599.0060	746.2808	919.6916
	对接扣件	个	36.9512	47.4240	60.3668	76.1172
	直角扣件	个	235.8356	302.3280	380.5035	471.2184
	回转扣件	个	71.7288	92.4768	113.3483	139.4891
	底座	个	1.4491	1.5808	1.7125	1.8882
	木脚手板 $\Delta = 5\text{cm}$	m ³	1.3411	1.7271	2.1602	2.6960
	红丹防锈漆	kg	166.2638	209.3566	260.8301	321.4384
	油漆溶剂油	kg	18.8966	23.7942	29.6444	36.5328
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	12.6699	14.9565	17.2678	19.5462
	圆钉	kg	1.2357	1.4587	1.6841	1.9063
机械	载重汽车 6t	台班	1.4310	1.6580	1.9080	2.1360

工作内容：平土、安装底座、搭设、拆除脚手架等。

计量单位：座

定额编号		17-8-13	17-8-14	17-8-15	17-8-16	17-8-17	
项目名称		电梯井字架					
		≤220m	≤240m	≤260m	≤280m	≤300m	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	140.05	160.56	182.74	206.30	231.42
材料	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	1090.5827	1275.3921	1477.6228	1690.4753	1917.2514
	对接扣件	个	91.6535	108.1201	126.2993	145.8123	166.1816
	直角扣件	个	562.4190	660.8238	768.9275	883.0250	1004.2526
	回转扣件	个	164.7490	192.0343	221.3449	252.6810	286.0425
	底座	个	2.0199	2.1516	2.2834	2.4151	2.5468
	木脚手板 $\Delta = 5\text{cm}$	m ³	3.1264	3.6809	4.2783	4.9186	5.6018
	红丹防锈漆	kg	381.1659	445.7581	516.4391	590.8324	670.0922
	油漆溶剂油	kg	43.3210	50.6622	58.6954	67.1505	76.1587
	镀锌低碳钢丝 8 [#]	kg	21.1888	23.4191	25.6495	27.8798	30.1102
	圆钉	kg	2.0665	2.2841	2.5016	2.7191	2.9366
机械	载重汽车 6t	台班	2.3650	2.5990	2.8390	3.0730	3.3070